



MANON BLIN

DOCTORANTE EN BIOLOGIE



PROFIL PERSONNEL



La biologie moléculaire n'est pas une science exacte. Elle est emplie d'incertitudes que l'on cherche à dissiper en atteignant une reproductibilité sans faille.

La minutie, la rigueur, la persévérance et l'organisation sont quatre qualités qui me permettent d'avancer quotidiennement dans cette voie.

COORDONNÉES



2, rue des Grenaches, 66600 Rivesaltes

manon.blin@univ-perp.fr

06 16 97 59 51

www.linkedin.com/in/manon-blin

FORMATION



Master Biodiversité, Écologie, Évolution, parcours Biodiversité et Développement durable, 2018-2020
Mention Bien, Rang 1/29
Université de Perpignan Via Domitia

Licence Science de la Vie et de la Terre, Parcours Biologie-Écologie, 2016-2018
Mention Assez-Bien, Rang 3/32
Université de Perpignan Via Domitia

Première Année Commune aux Études de Santé, concours Pharmacie, 2014
Rang 188/954
Université de Montpellier

Baccalauréat Scientifique, 2012
mention Bien, *Lycée Général privé St-Louis de Gonzague, Perpignan*

COMPÉTENCES



DOMAINES D'EXPERTISE

Parasitologie

Écologie des populations

Bio-informatique

Biologie moléculaire

Statistiques

Génétique

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

- Autonomie et capacité d'adaptation
- Esprit d'équipe, communication et écoute
- Gestion de projet et encadrement
- Méthodologie et esprit d'analyse
- Enseignement universitaire

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

ParaDev - Laboratoire Interactions-Hôtes-Pathogènes-Environnement, Doctorante

NOVEMBRE 2020 - OCTOBRE 2023



- Projet de thèse DiagnoLAMP : Développement d'outils de diagnostic rapides de diverses parasitoses grâce à la technique d'amplification isotherme de l'ADN Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP)
- Doctorat Cifre rattaché à l'Université de Perpignan, co-encadré par Jérôme Boissier et Julien Portela
- Projet de R&D allant de la conception bio-informatique de l'outil jusqu'aux essais cliniques du test de diagnostic, en passant par l'adaptation au process industriel

ParaDev, Projet professionnalisant de Recherche, Stagiaire

FEVRIER 2020 - JUILLET 2020



- Développement d'un test de diagnostic rapide de la Bilharziose chez l'Homme ; encadré par Julien Portela
- Premières étapes du projet de thèse : design d'amorces LAMP pan-spécifiques au genre *Schistosoma*, mise au point et réalisation de LAMPs

Laboratoire IHPE, Technicien de laboratoire

JUIN- JUILLET 2019



- Prévention saisonnière de la Bilharziose en Corse (Rivière Le Cavu)
- Réalisation d'extraction ADN, PCR multiplex, quantitative PCR



ANALYSE DE SÉQUENCE

- Geneious Prime
- Sequencher
- Mauve
- BioEdit
- Genetix

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- Genie Explorer
- Primer Explorer
- LightCycler SoftWare

BIOSTATISTIQUES

- Rstudio
- SPSS

GRAPHISME ET BUREAUTIQUE

- Photoshop
- Lightroom
- Movavi
- Suite Office

CARTOGRAPHIE

- QGIS

LOISIRS



- Photographe animalière amateur
 - Photographe bénévole pour le refuge "Un gîte, Une gamelle"
 - Exposition de photographies "Nature d'ici et d'ailleurs" - Bibliothèque de l'Université de Perpignan
- Vulgarisation scientifique tout public et scolaire :
 - Fête de la science (Évènement annuel)
 - Association Les Gypaètes Barbus
 - Association UPVDOC
- Trekking
- Graphisme
 - Traitement de photographies
 - Montage d'images
 - Montage de vidéos

Laboratoire IHPE, Immersion professionnelle, Stagiaire



FÉVRIER - MAI 2019

- Développement de marqueurs moléculaires pour détection d'hybrides du genre *Schistosoma*. Encadré par Jérôme BOISSIER
- Biologie moléculaire, génétique des populations, biostatistiques

Association naturaliste étudiante "Les Gypaètes Barbus", Trésorière



2018-2019

- Gestion d'équipe, gestion de budget, vulgarisation scientifique, organisation d'évènement, gestion de communication

Village des Sciences 2018, UPVD Perpignan, Vacataire



OCTOBRE 2018

- Accueil du public et des scolaires, guide, vulgarisation scientifique

CONTRIBUTION SCIENTIFIQUE

Publication en cours de relecture

- Djuikwo Teukeng, F. F.; **Blin, M.**; Bech, N.; Reguera Gomez, M.; Zein-Eddine, R.; Kouam Simo, A. M.; Allienne, J.-F.; Tchuem Tchuente, L. A.; Boissier, J. "Hybridization Increases Genetic Diversity in *Schistosoma haematobium* Parasite Infecting Humans in Cameroon", Soumis à Infectious Diseases of Poverty, Décembre 2021.

Congrès annuel des doctorants de l'Université de Perpignan Via Domitia



19 NOVEMBRE 2021

- Résumé de thèse en 400 mots. 2ème prix du public.

Congrès annuel conjoint des Sociétés Françaises de Mycologie Médicale et de Parasitologie - LYON



28-29 OCTOBRE 2021

- Poster intitulé : "SchistoLAMP : New rapid diagnostic tool for Schistosomiasis, using LOOP-mediated isothermal amplification of DNA" par Manon Blin, Julien Portela et Jérôme Boissier

Congrès international sur l'écologie et l'évolution des maladies infectieuses - MONTPELLIER



14-17 JUIN 2021

- Poster intitulé : "SNP-SchistoLAMP : Rapid identification method to differentiate between *Schistosoma* species based on a single nucleotide polymorphism using LOOP-mediated isothermal amplification" par Manon Blin, Julien Portela et Jérôme Boissier

FINANCEMENTS

Appel à projet Équipe de Recherche Junior - Labex CeMEB



SEPTEMBRE 2021

- 6000 euros pour l'encadrement d'une stagiaire de Master 2 du 24/01/2022 au 15/07/2022